

convectori cu montaj în pardoseală



Aquilo F2C *(pentru încălzire sau răcire)*

Convectori cu montaj în pardoseală Aquilo F2C sunt destinați încăperilor pentru încălzirea sau pentru răcirea acestora. Sunt compuși dintr-un schimbător de căldură din cupru și aluminiu, vopsit standard în culoarea neagră, montat într-o casetă din oțel inoxidabil și vopsită la interior, standard tot în culoarea neagră. Convectori Aquilo F2C sunt echipați cu ventilatoare silențioase într-un număr care depinde de lungimea schimbătorului, asigurând un randament termic sporit, fiind alimentate cu tensiune de 12 V și montate în casetă, lângă schimbător. Convectori Aquilo F2C sunt dotați cu ventilatoare cu construcție solidă în număr dependent de lungimea schimbătorului. Aceste ventilatoare asigură un randament sporit atât la încălzirea cât și la răcirea încăperilor. În partea superioară, convectorul este protejat de o grilă de mascare transversală, realizată din lemn sau metal, aceasta se comanda separat. Branșarea schimbătorului de căldură la instalație se face prin două orificii cu filet interior G ½". Comanda electrică a acestor convectori este realizată de echipamentele electrice, transformatoare de tensiune (model îngropat sau aparent) și termostatele de perete cu posibilitatea de control al ventilatoarelor.

date tehnice

- Lățime: 240 mm
- Lungime: 600, 1000, 1400, 1800 mm
- Înălțime: 110 mm
- Materialul schimbătorului: conducte din cupru cu lamele din aluminiu
- Materialul casei: tablă din oțel inoxidabil, în interior lăcuită prin prăfuire în culoarea neagră RAL9005
- Materialul grilei: fag și stejar, natur sau lăcuit, duraluminiu în diverse culori: natural, auriu, bronz deschis, bronz închis sau negru, oțel inoxidabil
- Racorduri: 2 x G ½" – filet interior
- Presiunea de lucru: 10 bar
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bar



- Elementele convectorului: dezaerator manual, canal de evacuare, suporturi de fixare a schimbătorului, set de conexiuni flexibile din oțel inoxidabil, de lungime 10 cm cu filet int / ext ½.
- Elementele casei: șuruburi reglaj nivel M8x30 mm cu cap hexagonal interior (pentru lungimea vanei până la 2,5 m - 4 buc., peste 2,5 m - 6 buc.), 4 ancore pentru beton cu șuruburi de fixare pe casetă, legături pentru branșarea la instalația de încălzire centrală + 2 legături pentru branșarea la instalația electrică, capac din oțel zincat pentru mascarea branșamentelor la convector, o placă multistratificată care protejează convectorul și racordurile împotriva avariei sau murdăririi în timpul montajului.
- Dotarea convectorului: ventilator interior în variantă simplă sau dublă (un motor alimentează două ventilatoare) la tensiunea de 12 V / 50 Hz (numărul de module de ventilatoare utilizat depinde de lungimea convectorului). Pentru că există diferite variante, numărul motoarelor nu trebuie să fie același cu numărul de ventilatoare alimentate de către acestea.
- Echipamente electrice necesare și obligatorii: transformator PAT (~ 230 / 12V) adaptat mărimii convectorului (numărului de motoare), întrerupător manual sau termostat de cameră cu comutator manual sau automat pentru reglarea randamentului pe încălzire și pe răcire al convectorului prin schimbarea rotațiilor motorului în trei trepte (posibilitatea de utilizare a unei telecomenzi).

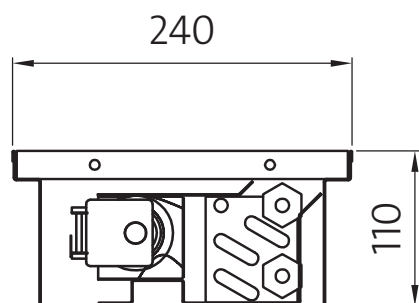
NOTĂ:

Este interzis a se utiliza F2C direct conectat la rețea 230 V. Obligativ a se utiliza transformatoarele PAT.

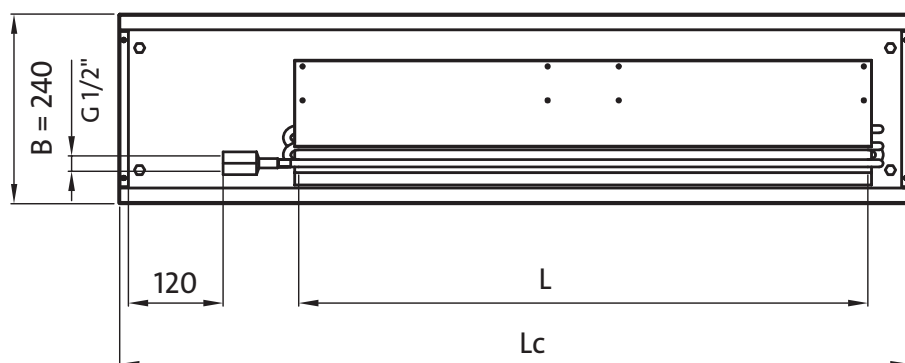
Aquilo F2C (pentru încălzire sau răcire)

convectori
cu montaj în pardoseală

vedere laterală



vedere de sus



*Lc - lungime totală
L - lungimea ventilatorului
B - lățimea*

$$L = Lc - 280 \text{ mm}$$

masa și volumul

lățime- B	[mm]	240
înălțime	[mm]	110
greutate	[kg/m]	10,5
volumul	[l/m]	0,3

puterea electrică

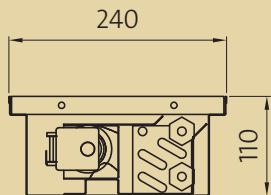
lungime totală Lc	[mm]	600 - 1800
numărul de motoare	[-]	1
puterea electrică	[W]	11

nivelul de zgomot Lp(A) w la înălțimea de 1 m de la convector

lungime totală Lc	[mm]	600	1000	1400	1800
numărul de ventilatoare	[-]	1	2	3	4
3 trepte de turație	dB(A)	27,1	28,2	29,0	29,7
2 trepte de turație	dB(A)	25,5	26,6	27,4	28,1
1 treaptă de turație	dB(A)	17,0	18,1	18,9	19,6

convectori cu montaj în pardoseală

Aquilo F2C (pentru încălzire sau răcire)



Notă: Nu utilizați grila longitudinală pentru F2C

CODUL COMENZII : **F2C**XXXXXXXXXXSS

EXEMPLU : F2C241001111

denumirea _____
lățimea _____
lungimea _____
înălțimea _____
finisare _____

Lungime totală [mm]	parametrii $t_z / t_p / t_i$ [°C]	lățime 240 mm, înălțime 110mm				
		putere răcire [W]	putere încălzire [W]	numărul de motoare	tipul transfor- matorului	puterea electrică [W]
600	75/65/20 70/55/20 55/45/20 6/12/26	242	878 741 524	1	PAT-02	11
1000	75/65/20 70/55/20 55/45/20 6/12/26		1975 1667 1178	1		11
1400	75/65/20 70/55/20 55/45/20 6/12/26		3072 2593 1832	1		11
1800	75/65/20 70/55/20 55/45/20 6/12/26		4169 3518 2486	1		11

Puterea de încălzire a convectorului (W) în conformitate cu PN -EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C, 70/55/20 °C și 55/45/20, este indicată pentru treapta a II-a de funcționare a ventilatoarelor. Pentru treapta I puterea de încălzire este mai mică cu 17%, iar pentru treapta a III-a este mai mare cu 8% față de valorile din tabel.

Puterea de răcire a convectorului (W) la parametrii 6/12/26 °C este indicată pentru treapta a II-a de funcționare a ventilatoarelor.

Pentru treapta I puterea de răcire este mai mică cu 10%, iar pentru treapta a III-a este mai mare cu 4% față de valorile din tabel.

Toți convectorii Aquilo sunt disponibili la comandă.

Aquilo F2C *(pentru încălzire sau răcire)*

convectori
cu montaj în pardoseală

exemplu de grilă transversală din aluminiu PMO



proiecte realizate

